

# 3-1차 과제

## AS-IS

→ 교육 전문가 홈 하단 이미지 변경 시, IT팀에서 이미지 서버에 있는 img\_aca\_home전문가번호.png 파일 변경

## TO-BE

→ 엑스원 PC 및 모바일 아카데미 전문가 교육 홈 하단 이미지 관리 기능 개발

## → WEB

### Admin - 배너 관리

#### 1. *EtcController / banner\_manager*

- 기간, 페이지당 건수, 노출여부, 배너 위치, 배너명, 전문가명 등 listForm에 입력된 값을 통해 등록된 배너를 검색하여 admin/etc/banner\_manager.jsp 에 뿌려줌
- banner\_manager.jsp 내의 '신규 배너 등록' (insert), '수정' (update) 버튼을 통해 EtcController/banner\_reg\_form 호출

#### 2. *EtcController / banner\_reg\_form*

1. request 객체를 통해 type, banner\_id 를 전달받음
2. update 의 경우 etcService의 getBannerInfo 와 getBannerUrlList 를 통해 admin/etc/popup/banner\_reg\_form.jsp 에 값 전달
3. 항목 입력
  - 배너 노출위치에 '엑스원 + 전문가홈' 입력 시 전문가 지정 td 추가,
  - 배너번호 항목의 이미지 확인의 경우 (투고 + 전문가홈과는 별개로) 이미지 URL이 따로 분리되어 있지 않음, 따라서 checkImgUrl 의 조건문 수정하여 이미지 확인이 가능하게 수정

배너노출위치	<div>엑스원</div> <div>전문가홈</div>
전문가지정	<div>선택안함</div>
배너번호	<div></div> <div>이미지 확인 (숫자 확장자)</div> <div>파일업로드</div> <div>* 노출위치를 변경하는 경우 파일을 다시 업로드하세요.</div>
문구	<div>100byte 이하</div>

· URL, 카카오톡 주소 입력 시 주소 앞에 https:// 혹은 http:// 를 꼭 붙여주세요.

URL추가

이동할 화면	<div>전문가방출</div>
삭제	<div>전문가 번호:</div> <div></div>
	<div>이미지업 좌표:</div> <div></div> <div>(입력하지 않으면 전체 링크 좌표 자동 설정)</div>

등록

취소

```
function checkImgUrl() {
    var location = $('#location').val();
    var img_num = $('#img_num').val();
    var url = "";
    if(location == 'MF') {
        url += "//img.x1.co.kr/x1/mobile/images/renew/";
    }else if(location == 'JM') {
        url += "//img.x1.co.kr/x1/mobile/images/popup/";
    }
    // 전문가 홈 추가 (이호)
    else if(location == "EH"){
        url += "//img.x1.co.kr/x1/images/academy/home/";
    }
    else{
        url += "//img.x1.co.kr/x1/images/popup/";
    }
    if(location == 'MP'){
        url += "pop_main" + img_num;
    }else if(location == 'MT'){
        url += "pop_main" + img_num;
    }else if(location == "ML" || location == "L2" || location == "MR" || location == "R2" || location == "R3"){
        url += "ad_left_" + img_num;
    }else if(location == 'LH'){
        url += "home_banner" + img_num;
    }else if(location == 'MF'){
        url += "img_ad" + img_num;
    }else if(location == 'JM'){
        url += "pop_" + img_num;
    }
    // 전문가 홈 추가 (이호)
    else if(location == "EH"){
        url += "img_aca_home" + img_num;
    }
    else{
        url += location + img_num;
    }
    window.open(url, 'banner-image', 'width=700,height=500');
```

- 파일 업로드 : 이미지 확인 여부에 따라 가능하며, 확인이 되었을 시에 common/uploader/file\_uploader.html 을 열어 파일 업로드 진행

### → FileController / fileUpload\_banner

- file\_uploader.html 에서 filedata, corp, img\_num, location, callback을 전달받음
- corp + location 이 x1 / EH 인 경우 추가하여 파일 이름을 img\_aca\_home 품을 취하도록 수정, 이후 이미지 서버의 ip를 가져와 ip별 업로드 진행

```
// 전문가 홈 추가 (이후)
case "EH":
    new_name = "img_aca_home" + img_num;
    break;
```

```
String ip = CommConst.IMG_SERVER_IPS;
String[] ips = ip.split(",");

for(String img_ip : ips){
    fu = new FileUploader(img_ip, CommConst.PRIVATE_KEY_PATH);
    file_result = fu.bannerUpload(fInfo);
}
file_result = URLEncoder.encode(file_result, "utf-8");
```

- fu.bannerUpload 시 파일의 이름 설정 부분에서 폼 변경 이후 파일 업로드

```
public String bannerUpload(FileInfo fInfo) {
    String file_result = "";
    FileOutputStream out = null;
    FileInputStream in = null;
    File orgFile = null;
    try {
        if (fInfo.getFiledata() != null && fInfo.getFiledata().getOriginalFilename() != null && !"".equals(fInfo.getFiledata().getOriginalFilename())) {
            downloadPath = CommConst.BANNER_DOWNLOAD_PATH;
            if(fInfo.getLocation().equals("WEB")) {
                filePath = CommConst.BANNER_UPLOAD_PATH + "/" + fInfo.getCorp() + "/mobile/images/renew";
            }else if(fInfo.getLocation().equals("JH")) {
                filePath = CommConst.BANNER_UPLOAD_PATH + "/" + fInfo.getCorp() + "/mobile/images/popup";
            }
            // 전문가 홈, 모바일로 접속한 회원들 사용하기 때문에 따로 모바일 지정 X (이후)
            else if(fInfo.getLocation().equals("EH")){
                filePath = CommConst.BANNER_UPLOAD_PATH + "/" + fInfo.getCorp() + "/images/academy/home";
            }else{
                filePath = CommConst.BANNER_UPLOAD_PATH + "/" + fInfo.getCorp() + "/images/popup";
            }
        }
    }
}
```

- URL 추가  
전문가 홈 View 단에서 이미지에 사용할 이미지맵 링크 및 좌표 입력받기

#### 4. **FileController / insertBanner**

- 위 항목중 이미지를 제외한 항목들을 담은 (JSON.stringify) bInfo 전달받음
- etcServ.insertBanner 에서 JsonSerializer.toJSON ~ JSONObject.toBean 을 통해 EtcVO로 형변환
- EtcDaoMapper.insertBannerUrl, insertBannerInfo 를 통해 배너 추가 (트랜잭션 처리)
- banner\_reg\_form.jsp : alert() + window.opener.parent.location.reload();

## X1 - 전문가 홈

### 1. X1AcademyExpertController / home (전문가 홈)

→ getAcademyExpertBanner(request.getParameter(anal\_id)) → eInfo 가져 오기

```
private ExpertInfo getAcademyExpertBanner(HttpServletRequest request) {
    String anal_id = StringUtil.null2String(request.getParameter("anal_id"));
    ExpertInfo eInfo = eServ.getAcademyExpertBanner(anal_id);
    if( eInfo == null || !SERVICE_TYPE.equals(eInfo.getService_type()) || !CORP.equals(eInfo.getCorp()) ) {
        return null;
    }
    request.setAttribute("eInfo", eInfo);
    return eInfo;
}
```

2. ListForm 생성해서 eInfo에서 가져온 정보들 넣어준 뒤 교육 새소식 및 회원 수강후기는 위에서 정보를 세팅한 ListForm을 사용하여 가져온 후 View 단에 전달

3. 위 과정에서 기존 소스에 존재하는 listForm을 활용하여 배너를 가져오는 소스코드 재사용

→ 배너 출력해주는 소스코드 추가

```
// 홈 이미지 배너 (이표)
lForm.setCorp(CommConst.X1_CORP);
lForm.setLocation(CommConst.EXPERT_HOME_BANNER_LOCATION);
ArrayList<BannerInfo> acahomeBannerList = bnServ.getBannerList(lForm);
request.setAttribute("acaHomeBannerList", acahomeBannerList);
```

### 4. x1/academy/expert/home.jsp

- 상품 소개 이미지 div는 일정 전문가들을 제외하고는 <a>,<img> 태그를 통해 출력하는 상태를 <img>,<map> 태그 형태로 변경 예정

## → MOBILE

### 1. X1MobileAcademyExpertController / service\_info

→ 따로 하이퍼링크가 걸려있지 않은 관계로 소스코드 유지 예정

```
//상품소개
public String service_info(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response, ListForm lForm) {
    logger.info("mobile/academy/expert/service_info");

    //전문가 정보 가져오기
    ExpertInfo eInfo = getAcademyExpertBanner(request);
    if( eInfo == null ) {
        request.setAttribute("msg", "전문가가 없습니다");
        request.setAttribute("url", "/mobile/academy.x1?action=main");
        return "common/redirect";
    }

    return "mobile/academy/expert/service_info";
}
```

```
private ExpertInfo getAcademyExpertBanner(HttpServletRequest request) {
    String anal_id = StringUtil.null2String(request.getParameter("anal_id"));
    ExpertInfo eInfo = eServ.getAcademyExpertBanner(anal_id);
    if( eInfo == null || !SERVICE_TYPE.equals(eInfo.getService_type()) || !CORP.equals(eInfo.getCorp()) ) {
        return null;
    }
    request.setAttribute("eInfo", eInfo);
    return eInfo;
}
```

```
<div class="view_img">
    <p>아래이미지를 클릭하시면 확대해서 볼 수 있습니다.</p>
    <c:choose>
        <c:when test="${eInfo.anal_id == 1328 }">
            
            
        </c:when>
        <c:when test="${eInfo.anal_id == 1312 }">
            
            
        </c:when>
        <c:otherwise>
            
        </c:otherwise>
    </c:choose>
</div>
```